

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005)

PCT

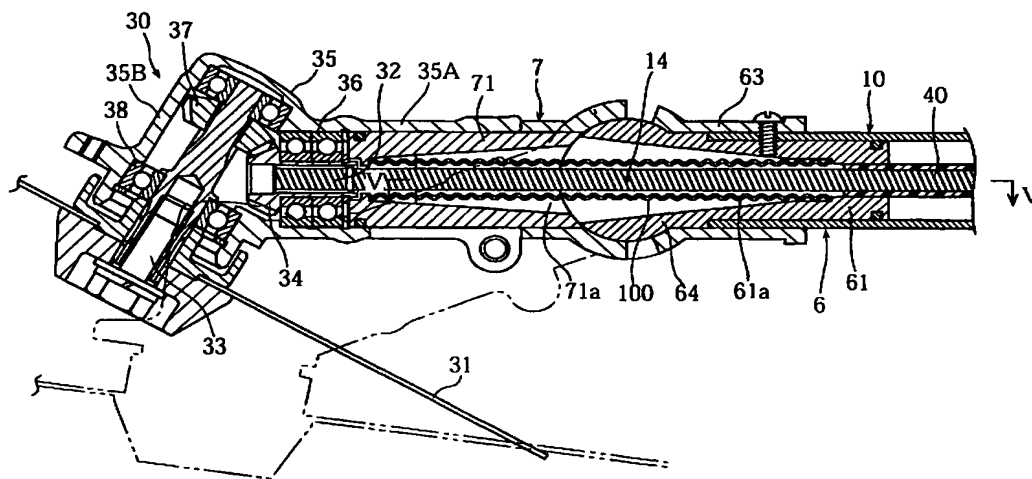
(10) 国際公開番号  
WO 2005/016603 A3

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A01D 34/76 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011765 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山田 策次 (YAMADA, Sakuji) [JP/JP]; 〒6740057 兵庫県明石市大久保町高丘 1 丁目 1 8 番地の 7 Hyogo (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 17 日 (17.08.2004) (74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.); 〒5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町 2 番 3 2-1 3 0 1 Osaka (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2003-294151 2003 年 8 月 18 日 (18.08.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 山田機械工業株式会社 (YAMADA MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6520882 兵庫県神戸市兵庫区芦原通 5 丁目 1 番地 Hyogo (JP).

[続葉有]

(54) Title: PORTABLE POWERED CUTTER

(54) 発明の名称: 携帯式動力刈払機



(57) Abstract: A portable powered cutter has an operation tube (10), a transmission shaft (40) inserted in the operation tube (10), and a rotating blade (31) supported through a blade holder (30) connected to the head section of the operation tube (10). Rotation output from a power source is transmitted to the rotating blade (31) through the transmission shaft (40) to rotate the blade. The blade holder (30) swings against predetermined resistance about a lateral axis (14) perpendicular, in a plan view, to the axis of the operation tube (10). The transmission shaft (40) has flexibility in at least a portion from the head section of the operation tube (10) to the blade holder (30). That portion of the transmission shaft (40) having flexibility is surrounded by a bellows tube (100).

(57) 要約: 携帯式動力刈払機は、操作管 (10) と、この操作管 (10) に挿通された伝動軸 (40) と、操作管 (10) の先端部に接続されたブレードホルダ (30) を介して支持された回転刃 (31) とを備える。動力源の回転出力は伝動軸 (40) を介して回転刃 (31) に伝達されて、それを回転させる。ブレードホルダ (30) は、平面視において操作管 (10) の軸心と直交する横方向軸心 (14) 回りに所定の抵抗に抗して揺動する。伝動軸 (40) は、少なくとも操作管 (10) の先端部からブレードホルダ (30) に至る部位が可撓性を備えており、この伝動軸 (40) の可撓性を備える部分は、蛇腹管 (100) に包囲されている。

WO 2005/016603 A3



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

(88) 国際調査報告書の公開日: 2005 年 3 月 31 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。